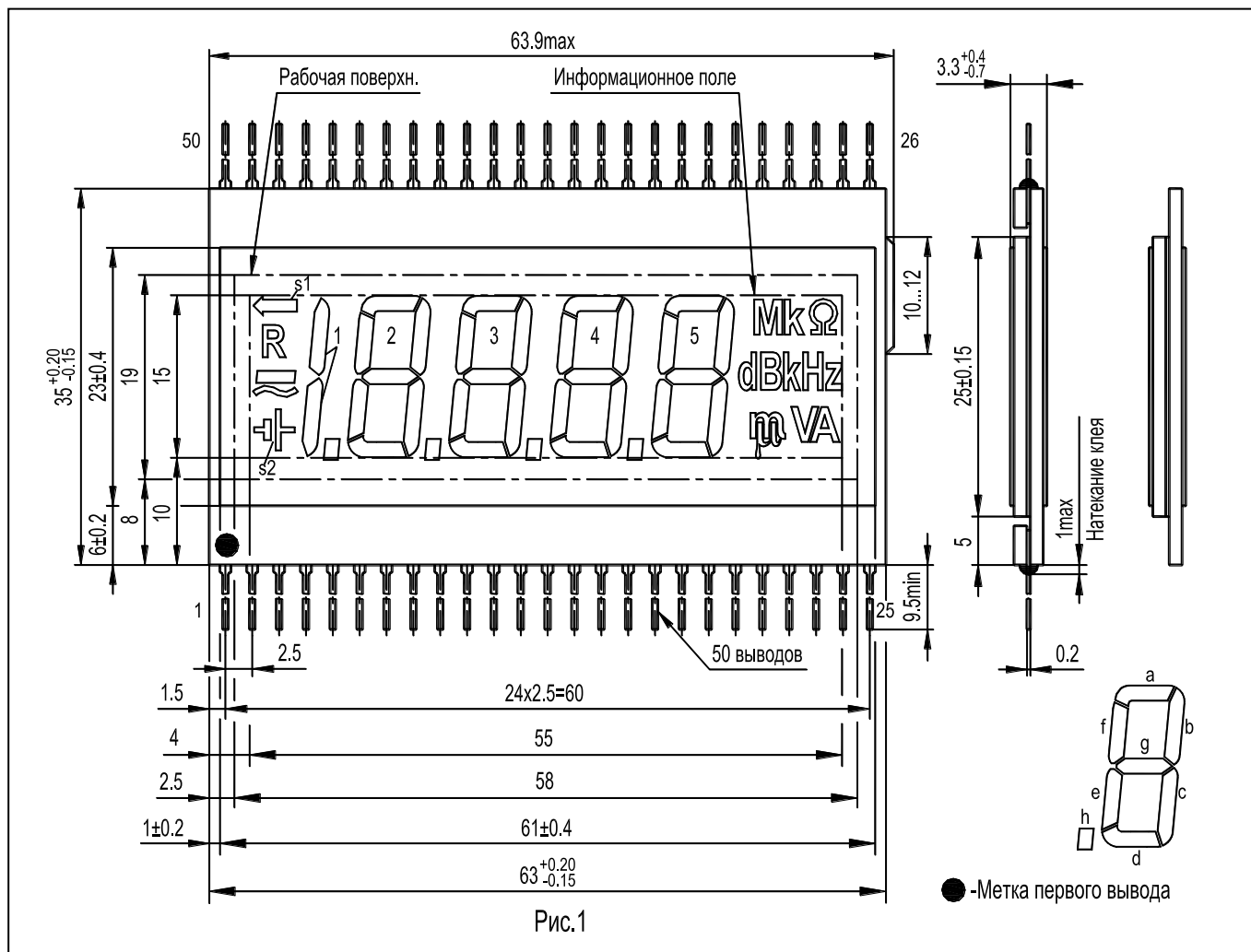


D[F,Z]95Tх1хх[1,2,4]

ИНДИКАТОР ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ

ЭТИКЕТКА

Габаритные и установочные размеры



Нумерация выводов и разводка сегментов

Номер вывода	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Обозначение сегмента	Общ.	~	s2	bc1	h2	e2	d2	c2	h3	e3	d3	c3	h4	e4	d4	c4	h5	e5	d5	c5	m	μ	V	A	Общ.
Номер вывода	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Обозначение сегмента	kHz		k	M	dB	b5	a5	f5	g5	b4	a4	f4	g4	b3	a3	f3	g3	b2	a2	f2	g2	-	s1	R	Общ.

1 Назначение изделия

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]95Tх1хх[1,2,4] предназначен для отображения информации в измерительной аппаратуре.

Внешний вид, габаритные и установочные размеры индикатора приведены на рис.1.

2 Технические характеристики

- 2.1 Уровень мультиплексирования 1;
- 2.2 Уровень смещения 1;
- 2.3 Ток индикатора при амплитуде сигналов возбуждения $U = 5,0$ В, и периоде $T = 20$ мс, не более, мкА 15;
- 2.4 Контраст знака индикатора $U = 3,0$ В и периоде $T = 20$ мс, не менее, % 80.

3 Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °С:	
– D[F,Z]95T \times 1xx1	от минус 10 до плюс 55;
– D[F,Z]95T \times 1xx2	от минус 20 до плюс 55;
– D[F,Z]95T \times 1xx4	от минус 40 до плюс 55;
3.2 Диапазон предельных температур, °С	от минус 50 до плюс 55;
3.3 Относительная влажность при температуре 25 °С (без конденсации влаги), %	98;
3.4 Атмосферное пониженное давление, кПа (мм рт.ст.)	53,3 (400);
3.5 Синусоидальная вибрация с амплитудой 50 м/с ² (5g) в диапазоне частот, Гц	от 1 до 80;
3.6 Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением, м/с ² (g)	150 (15).

4 Указания по эксплуатации

4.1 В процессе эксплуатации не допускается непосредственное попадание на контактные площадки индикатора пыли и влаги, приводящих к межэлектродным замыканиям и нестабильности в работе индикатора.

4.2 Очищать лицевую поверхность индикатора и контактные площадки (выводы) рекомендуется чистым батистом, смоченным 50 %-ным $\square\square\square$ раствором этилового спирта ГОСТ 18300-87 в деионизированной или дистиллированной воде (ГОСТ 6709).

4.3 Пайку индикатора рекомендуется производить паяльником с напряжением питания не более 42 В с заземленным жалом. Температура жала паяльника не должна превышать 255 °С. Расстояние от стеклянных пластин индикатора до места пайки выводов должно быть не менее 5 мм. Время пайки одного вывода не должно превышать 3 с. При использовании паяльника другого типа лужение (пайку) производить с применением теплоотвода, обеспечивающего вышеуказанный режим. Установку теплоотвода производить на расстоянии не менее 1 мм от стеклянных пластин изделия.

4.4 При формовке выводов должны соблюдаться следующие условия:

- расстояние от пластин до центра окружности изгиба, не менее, мм 2,5;
- радиус изгиба, не менее, мм 0,4.

4.5 При эксплуатации, транспортировании, хранении и монтаже не допускаются механические воздействия на индикатор и, особенно, на лицевую поверхность индикатора.

5 Комплект поставки

- этикетка (на партию), шт.
- индикатор, шт.
- упаковка, шт.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие индикатора требованиям ТУ РБ 100160072.015-2002 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальный срок сохраняемости индикатора - 6 лет.

6.3 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ 100160072.015-2002,- 15000 часов.

6.4 Гарантийный срок эксплуатации – 21 месяц с даты отгрузки индикатора потребителю.

7 Свидетельство о приемке

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]95T \times 1xx[1,2,4] соответствует техническим условиям ТУ РБ 100160072.015-2002 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК